

**INK, HEART & SOUL**



# **Barrier Coatings – RethINK SOLUTIONS**

pour les applications Paper & Board

## Revêtements barrières – solutions durables de Siegwerk

C'est sous son slogan « **RethINK packaging** » que Siegwerk concentre ses efforts pour contribuer à façonner l'avenir de l'emballage dans un monde circulaire.



Les encres et les revêtements jouent un rôle important pour la réalisation de solutions d'emballages circulaires, facilitant ainsi leur réutilisation et leur recyclage. La demande d'emballages durables Paper & Board a considérablement augmenté au cours de ces dernières années car les consommateurs se préoccupent davantage des effets de leurs achats sur l'environnement. Cette tendance génère une pression croissante sur les fabricants d'emballages en papier et en carton pour qu'ils éliminent les films barrière, ou autres revêtements à base de cire ou de silicone. De plus, les nouvelles législations limitent considérablement l'utilisation de produits fluorochimiques. L'utilisation de revêtements plus respectueux de l'environnement, en particulier dans les applications d'emballages pour aliments et boissons, offre une solution pour répondre à ce défi.

## Un avenir recyclable avec les revêtements barrières de Siegwerk

Les nouveaux revêtements barrière UNILAC de Siegwerk pour papier et carton sont des produits qui repoussent l'eau et la vapeur d'eau, les huiles et les graisses. Ces revêtements barrières sont disponibles et fabriqués à partir de résines naturelles et de matières premières renouvelables. Notons que les papiers et les cartons recouverts de ces revêtements barrières sont généralement réutilisables, recyclables et compostables assurant aux producteurs une solution de fin de

vie de ces emballages minimisant ainsi leur impact environnemental. Siegwerk offre une gamme de revêtements barrières pour une série d'emballages Paper & Board : gobelets en carton, emballages fast food, carton ondulé, sacs en papier, assiettes en carton en répondant aux besoins fonctionnels du papier telles que l'imprimabilité, la flexibilité et l'aptitude au collage.

Fonctionnalité	Tests d'évaluation du marché	Contact alimentaire	Contenu bio-renouvelable	Spécifications du marché
<b>Barrière contre la graisse et l'huile</b> 	Kit M (jusqu'à 16) TAPPI T559 (jusqu'à 12) Kit Fat (6 min, 60°C) Contact avec des denrées alimentaires	DFC	≤ 25 %	Exemple : Emballage hamburger niveau 6 minimum
<b>Barrière imperméable</b> 	COBB – g/m <sup>2</sup> /temps (entre 5 et 30 min en fonction du support)	DFC & FC indirect	de 5 % à 30 %	Exemple : Gobelet 3 g/m <sup>2</sup> /5 min 15 g/m <sup>2</sup> /30 min
<b>Barrière contre la vapeur d'eau</b> 	Taux de transmission de la vapeur d'eau (MVTR) – g/m <sup>2</sup> /24 h Conditions tropicales: 35°C, 90 % RH Conditions standards: 23°C, 50 % RH	DFC & FC indirect	de 15 % à 35 %	Exemple : Papier à copier < 20 g/m <sup>2</sup> /24 h
<b>Multifonctions</b> 	COBB – g/m <sup>2</sup> /temps Graisse – Tappi T559	DFC & FC indirect	de 0 % à 40 %	Exemple: Papier d'emballage < 20g/m <sup>2</sup> /5 min Tappi niveau 6 minimum

## Les revêtements barrières UNILAC offrent des avantages supplémentaires :

- Compatible avec la plupart des équipements et méthodes d'application de revêtement standard.
- Thermoscellable et non thermoscellable
- Recyclable et repulpable
- Peut être compostable, avec de nombreuses applications de la certification EN 13432
- Conforme aux normes mondiales en matière de contact alimentaire



**Avez-vous entendu parlé d'UniNATURE ? Notre nouvelle solution durable UniNATURE répond aux exigences des marques et des transformateurs d'emballage. Contactez votre représentant Siegwerk dès maintenant !**

## C'est plus facile quand on travaille ensemble

L'industrie de l'emballage circulaire a autant besoin d'innovation que de collaboration pour tester et optimiser de nouvelles idées et développer conjointement des solutions d'emballages responsables et durables dont l'impact sera véritablement positif.

Le fait de remplacer les films par des papiers avec un revêtement barrière nécessite souvent de repenser la structure de l'emballage. L'équipe technique Siegwerk est particulièrement bien placée pour conseiller ses clients afin de trouver ensemble des solutions néces-

saires à la transition vers des emballages en papier avec un revêtement barrière. Siegwerk s'engage à adopter une approche globale en matière de durabilité. L'entreprise pense en permanence à l'impact environnemental, économique et social lors du développement de ses produits, de l'ensemble de son processus de production, de ses relations avec les clients, et lors de la sélection de ses fournisseurs et de ses employés. Pour Siegwerk, la durabilité est synonyme de progrès, c'est la raison pour laquelle l'entreprise a décidé de conduire ce nouveau projet de revêtements barrières.



# INK, HEART & SOUL

● Production d'encre d'imprimerie à base d'eau pour applications sur Paper & Board



## Des encres d'imprimerie performantes pour Paper & Board

Siegwerk est un leader international dans la fabrication d'encre et de vernis d'imprimerie pour tous types d'emballages. Pour les supports Paper & Board Siegwerk propose des encres Flexo répondant aux marchés du carton ondulé, des gobelets, et cartons publicitaires, en passant par les sacs et sachets, mouchoirs et serviettes. Les encres d'imprimerie de Siegwerk peuvent être également utilisées pour l'impression de papier cadeau et de sacs à provision avec un résultat parfait.

Simple d'utilisation, les séries d'encre réduisent les intervalles de lavage, offrent des résultats remarquables en termes d'impression même à une cadence élevée. Au-delà du large éventail de vernis et bases hautement concentrées, le rendement est une réelle valeur ajoutée.

